

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ, МОЛОДІ ТА СПОРТУ УКРАЇНИ  
ХАРКІВСЬКА НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ МІСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА

ПРОГРАМА І РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

**"ЕКСПЕРТИЗА З ОХОРОНИ ПРАЦІ"**

(для студентів 2 курсу денної форми навчання  
галузі знань 1702 "Цивільна безпека",  
напрямку підготовки 6.170202 – "Охорона праці")

Програма і робоча програма навчальної дисципліни "Експертиза з охорони праці" (для студентів 2 курсу денної форми навчання галузі знань 1702 "Цивільна безпека", напрямку підготовки 6.170202 – "Охорона праці") \ Харк. нац. акад. міськ. госп-ва; уклад.: Б. М. Коржик, С. Л. Дмитрієв; – Х.: ХНАМГ, 2011. – 14 с.

Укладачі: Б. М. Коржик, С. Л. Дмитрієв

Рецензент: доцент Ю. І. Жигло

У виданні міститься програма навчальної дисципліни і робоча програма навчальної дисципліни, тематичний план, зміст за модулями й темами, плани лекційних і практичних занять, завдання до самостійної та індивідуальної роботи студентів, перелік рекомендованої літератури, заходи поточного та підсумкового контролю знань студентів.

Затверджено на засіданні кафедри "Безпека життєдіяльності,  
протокол №15 від 20.04.2011

© Б. М. Коржик, С. Л. Дмитрієв, ХНАМГ, 2011

## ЗМІСТ

Вступ .....	4
1. Програма навчальної дисципліни.....	5
1.1. Мета, предмет та місце дисципліни .....	5
1.2. Інформаційний обсяг (зміст) дисципліни .....	5
1.3. Освітньо-кваліфікаційні вимоги .....	6
1.4. Рекомендована основна навчальна література.....	6
Анотація програми навчальної дисципліни .....	6
2. Робоча програма навчальної дисципліни .....	8
2.1. Розподіл обсягу навчальної роботи студента за спеціальностями та видами навчальної роботи.....	8
2.2. Тематичний план дисципліни .....	8
2.3. Розподіл часу за модулями і змістовими модулями та формами навчальної роботи студента.....	9
2.3.1. Лекційний курс.....	9
2.3.2. Практичні заняття .....	10
2.4. Індивідуальні завдання .....	10
2.5. Самостійна навчальна робота студента .....	11
2.6. Засоби контролю та структура залікового кредиту .....	12
2.7. Інформаційно-методичне забезпечення.....	13

## Вступ

Відповідно до навчального плану представлена програма розроблена для напряму підготовки 6.170202 "Охорона праці". Нормативні документи з питань експертизи проектної документації та її попередня експертиза щодо відповідності вимогам охорони праці; завдання експертизи виробничих процесів та обладнання; порядок проведення систематичного експертного діагностування обладнання підвищеної небезпеки та обстеження підприємств для виявлення робіт з підвищеною небезпекою; порядок отримання дозволів на виконання робіт та експлуатацію обладнання підвищеної небезпеки.

Програма навчальної дисципліни розроблена на основі:

- ГСВОУ МОНУ "Освітньо-кваліфікаційна характеристика підготовки бакалавра напряму підготовки 6.170202 "Охорона праці"", 2009р.;
- ГСВОУ МОНУ "Освітньо-професійна програма підготовки бакалавра напряму підготовки 6.170202 "Охорона праці"", 2009р.;
- СВО ХНАМГ "Навчальний план напряму підготовки 6.170202 "Охорона праці" освітньо-кваліфікаційного рівня бакалавр, 2011р.

Програма навчальної дисципліни "Експертиза з охорони праці" ухвалена випускаючою кафедрою "Безпека життєдіяльності" та вченою радою факультету "Електричний транспорт".

# 1. ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

## 1.1. Мета, предмет та місце дисципліни

1.1.1. Мета та завдання вивчення дисципліни: ознайомлення з нормативними документами з питань експертизи проектів на будівництво, реконструкцію та технічне переоснащення об'єктів виробничого призначення. Експертиза проектної документації та виробничих процесів і обладнання. Отримання дозволів на проведення робіт та експлуатацію обладнання підвищеної небезпеки.

1.1.2. Предмет вивчення у дисципліні: законодавча та нормативно-правова база експертизи проектів виробничих процесів та обладнання; порядок проведення експертного діагностування обладнання підвищеної небезпеки та обстеження підприємств для виявлення робіт з підвищеною небезпекою.

1.1.3. Місце дисципліни в структурно-логічній схемі підготовки бакалавра

Перелік дисциплін, на які безпосередньо спирається вивчення даної дисципліни	Перелік дисциплін, вивчення яких безпосередньо спирається на дану дисципліну
1. Автоматизація технологічних процесів	Дисципліни професійної та практичної підготовки бакалавра
2. Атестація робочих місць	
3. Правознавство	
4. Фізика	

## 1.2. Інформаційний обсяг (зміст) дисципліни

Модуль 1. Експертиза з охорони праці – (3,5/126)

ЗМ 1.1. Експертиза проектів з охорони праці.

1. Склад та порядок розроблення проектної документації на будівництво.
2. Нормативні документи з питань експертизи проектів.
3. Попередня експертиза проектної документації.
4. Авторський нагляд за дотриманням проектних рішень.

ЗМ 1.2. Експертиза виробничих процесів та обладнання.

1. Завдання та порядок проведення експертного діагностування обладнання підвищеної небезпеки.
2. Обстеження підприємств для виявлення робіт з підвищеною небезпекою.
3. Порядок отримання дозволів на експлуатацію обладнання підвищеної небезпеки.
4. Технічне обстеження імпортного обладнання підвищеної небезпеки.

### 1.3. Освітньо-кваліфікаційні вимоги

<b>Вміння (за рівнями сформованості та знання)</b>	<b>Сфери діяльності (виробнича, соціально-виробнича, соціально-побутова)</b>	<b>Функції діяльності у виробничій сфері (проектувальна, організаційна, управлінська, виконавська, технічна, інші)</b>
Студент повинен вміти реалізовувати набуті знання щодо експертизи проектів на будівництво об'єктів виробничого призначення з точки зору їх відповідності вимогам охорони праці та проведення експертного діагностування обладнання і робіт підвищеної небезпеки	Виробнича: організація та забезпечення проведення експертизи проектів, робіт та обладнання підвищеної небезпеки. Соціально-виробнича: забезпечення безпечних умов праці при експлуатації об'єктів виробничого призначення та обладнання підвищеної небезпеки	Проектувальна: участь у розробці проектної документації на об'єкти та обладнання підвищеної небезпеки з урахуванням вимог охорони праці. Організаційна: організація експертизи діагностування об'єктів підвищеної небезпеки. Управлінська: участь у оперативно-методичному забезпеченні експертизи з охорони праці

### 1.4. Рекомендована основна навчальна література

1. Експертиза з охорони праці. Конспект лекцій.
2. Охорона праці в будівництві. Навчальний посібник / За ред. Б.М.Коржика, В.М.Іванова, – Х.: Форт, 2010. – 388с.
3. ДБНА.2.2-3-2004. Склад, порядок оформлення, узгодження і затвердження проектної документації для будівництва.
4. НПАОП 0.00-4.20-94. Положення про порядок проведення Державної експертизи (перевірки) проектної документації на будівництво та реконструкцію виробничих об'єктів і виготовлення засобів виробництва на відповідність їх нормативним актам про охорону праці.
5. Методичні рекомендації щодо розроблення та оформлення висновків експертизи для видачі дозволів Державним комітетом України з нагляду за охороною праці та його територіальними управліннями. Затверджено наказом Держнаглядохоронипраці України від 14.04.2004р. №99.

### 1.5. Анотація програми навчальної дисципліни "Експертиза з охорони праці"

Мета: Вивчення нормативних документів та методик експертизи проектної документації на будівництво об'єктів виробничого призначення, на виробничі процеси і обладнання підвищеної небезпеки.

Предмет вивчення дисципліни: Законодавча та нормативно-правова база експертизи. Порядок експертного діагностування об'єктів, виробничих процесів та обладнання для виявлення робіт з підвищеною небезпекою.

Модуль 1. Експертиза з охорони праці – (3,5/126).  
ЗМ 1.1. Експертиза проектів з охорони праці – (1,5/54).  
ЗМ 1.2. Експертиза виробничих процесів та обладнання – (2,0/72).

**Аннотация программы учебной дисциплины  
"Экспертиза по охране труда"**

Цель: Изучение нормативных документов и методик экспертизы проектной документации на строительство объектов производственного назначения, на производственные процессы и оборудование повышенной опасности.

Предмет изучения дисциплины: Законодательная и нормативно-правовая база экспертизы. Порядок экспертного диагностирования объектов, производственных процессов и оборудования для выявления работ с повышенной опасностью.

Модуль 1. Экспертиза по охране труда - (2,5/90).  
ЗМ 1.1. Экспертиза проектов по охране труда - (1,0/36).  
ЗМ 1.2. Экспертиза производственных процессов и оборудования-1,5/54).

**Annotation of the program of educational discipline  
"Examination on a labour protection"**

Purpose: Study of normative documents and methods of examination of project document on building of objects of the production setting, on production processes and equipment of the promoted danger.

Article of study of discipline: Legislative and normatively-legal base of examination. Order of the expert diagnosing of objects, production processes and equipment for the exposure of works with the promoted danger.

Module 1. Examination on a labour protection - (2,5/90).  
ZM 1.1. Examination of projects on a labour protection - (1,0/36).  
ZM 1.2. Examination of production processes and equipment - (1,5/54).

## 2. РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

### 2.1. Розподіл обсягу навчальної роботи студента за спеціальностями та видами навчальної роботи (за робочими навчальними планами денної форми навчання)

Напрямок підготовки (шифр, аббревіатура)	Всього кредит / годин	Семестри	Години								Іспити (семестри)	Заліки (семестри)
			Аудиторні	у тому числі			Самостійна робота	у тому числі				
				лекційні	ПВ, семінари	Лабораторні роботи		КР	КП / Кур	РГЗ		
6.170202 "Охорона праці"	3,5/12 6	4	48	32	16	–	78	–	–	10	4	

### 2.2. Тематичний план дисципліни

Модуль 1. Експертиза з охорони праці – (2,5/90)

ЗМ 1.1. Експертиза проектів з охорони праці – (1,0/36)

1. Склад та порядок розроблення проектної документації на будівництво.
2. Нормативні документи з питань експертизи проектів.
3. Попередня експертиза проектної документації.
4. Авторський нагляд за дотриманням проектних рішень.

ЗМ 1.2. Експертиза виробничих процесів та обладнання – (1,5/54).

1. Завдання та порядок проведення експертного діагностування обладнання підвищеної небезпеки.
2. Обстеження підприємств для виявлення робіт з підвищеною небезпекою.
3. Порядок отримання дозволів на експлуатацію обладнання підвищеної небезпеки.
4. Технічне обстеження імпортного обладнання підвищеної небезпеки.



## 2.3. Розподіл часу за модулями і змістовими модулями та формами навчальної роботи студента

Модулі (семестри) та змістові модулі	Всього кредит/ годин	Форми навчальної роботи			
		Лекції	Практичні заняття	Лабораторні роботи	СРС
Модуль 1.	3,5 / 126	32	16	—	78
ЗМ 1.1.	1,5 / 54	12	8	—	34
ЗМ 1.2.	2,0 / 72	20	8	—	44

### 2.3.1. Лекційний курс

Зміст	Кількість годин за спеціальностями, спеціалізаціями (шифр, аббревіатура)
	6.170202 "Охорона праці"
<b>1</b>	<b>2</b>
<b><i>ЗМ 1.1. Експертиза з охорони праці</i></b>	<b>12,0</b>
Тема 1. Порядок розробки проектної документації на будівництво згідно вимог охорони праці	2,0
Тема 2. Складові проектної документації для будівництва об'єктів	2,0
Тема 3. Нормативно-правові акти з питань експертизи проектів	2,0
Тема 4. Попередня експертиза (перевірка) проектної документації	2,0
Тема 5. Узгодження, експертиза та затвердження проектної документації на будівництво	2,0
Тема 6. Авторський нагляд за дотриманням проектних рішень з боку проектних організацій	2,0
<b><i>ЗМ 1.2. Експертиза виробничих процесів та обладнання</i></b>	<b>20,0</b>
Тема 7. Положення про порядок проведення експертизи проектної документації на виготовлення засобів виробництва	2,0
Тема 8. Завдання та порядок експертизи виробничих процесів та обладнання	2,0
Тема 9. Проведення систематичного експертного діагностування обладнання підвищеної небезпеки	2,0
Тема 10. Обстеження підприємств для виявлення робіт з підвищеною небезпекою	2,0
Тема 11. Порядок визначення робіт з підвищеною небезпекою	2,0

Продовження табл.

<b>1</b>	<b>2</b>
Тема 12. Отримання дозволів на експлуатацію обладнання підвищеної небезпеки	2,0
Тема 13. Технічне обстеження імпортного обладнання підвищеної небезпеки	2,0
Тема 14. Вимоги до переліку та змісту документації, що надається в експертні організації	2,0
Тема 15. Оформлення експертних висновків на відповідність об'єкту дослідження вимогам охорони праці	2,0
Тема 16. Облік та реєстрація експертних висновків проектної документації та засобів виробництва	2,0
<b>Усього</b>	<b>32,0</b>

### 2.3.2. Практичні заняття

<b>Зміст</b>	<b>Кількість годин за спеціальностями, спеціалізаціями (шифр, аббревіатура)</b>
	<b>6.170202 "Охорона праці"</b>
1. Вимоги безпеки при монтажі будівельних баштових кранів	2,0
2. Порядок проведення випробувань вантажопідіймальних кранів	2,0
3. Вимоги безпеки при експлуатації потенційно небезпечних об'єктів (ПНО)	2,0
4. Реєстрація ПНО в органах держнагляду	2,0
5. Підготовка висновку експертизи щодо відповідності проектної документації вимогам НПАОП	2,0
6. Підготовка висновку експертизи щодо спроможності суб'єкта господарювання виконувати роботи підвищеної небезпеки	3,0
7. Підготовка висновку експертизи щодо відповідності засобів виробництва, придбаних за кордоном, НПАОП, що чинні на території України	3,0
<b>Усього</b>	<b>16,0</b>

### 2.3.3. Лабораторні заняття – не передбачені навчальним планом

### 2.4. Індивідуальні завдання

(курсний проект / робота, РГЗ, контрольна робота, тощо)

В другій половині семестру студенти виконують РГЗ, яка присвячена підготовці висновку експертизи щодо об'єктів підвищеної небезпеки. пояснюваль-

на записка містить 8-10 аркушів формату А-4.

Усього на виконання РГЗ програмою передбачено 10 годин СРС.

#### Тематика та зміст виконання РГЗ

№ з/п	Зміст розділу	Кіль-сть год.
1	Формулювання мети експертизи	1,0
2	Складання переліку наданих на експертизу матеріалів	1,0
3	Характеристика об'єкту експертизи	2,0
4	Перелік нормативно-правових актів, на відповідність яким проводилася експертиза	2,0
5	Оцінка наданих на експертизу документів та результат обстеження об'єкта експертизи	2,0
6	Розробка та затвердження висновків	2,0
	<b>Усього</b>	<b>10,0</b>

#### 2.5. Самостійна робота студента

Організація самостійної роботи проводиться відповідно до нормативних вимог згідно "Положення про організацію навчального процесу у вищих навчальних закладах" (затверджено наказом Міністерства освіти України №161 від 02.06.1993р.).

При вивченні дисципліни передбачається самостійна проробка студентами певного матеріалу (60 години), консультації на кафедрі (8 годин), виконання РГЗ (10 годин). Усього – 78 години самостійної роботи студента.

Самостійне поглиблення вивчення теоретичного матеріалу містить:

Зміст	Кількість годин
<b>1</b>	<b>2</b>
Тема 1. Порядок розробки проектної документації на будівництво згідно вимог охорони праці	4,0
Тема 2. Складові проектної документації для будівництва об'єктів	4,0
Тема 3. Нормативно-правові акти з питань експертизи проектів	4,0
Тема 4. Попередня експертиза (перевірка) проектної документації	4,0
Тема 5. Узгодження, експертиза та затвердження проектної документації на будівництво	4,0
Тема 6. Авторський нагляд за дотриманням проектних рішень з боку проектних організацій	2,0

Продовження табл.

<b>1</b>	<b>2</b>
Тема 7. Положення про порядок проведення експертизи проектної документації на виготовлення засобів виробництва	4,0
Тема 8. Завдання та порядок експертизи виробничих процесів та обладнання	4,0
Тема 9. Проведення систематичного експертного діагностування обладнання підвищеної небезпеки	4,0
Тема 10. Обстеження підприємств для виявлення робіт з підвищеною небезпекою	4,0
Тема 11. Порядок визначення робіт з підвищеною небезпекою	4,0
Тема 12. Отримання дозволів на експлуатацію обладнання підвищеної небезпеки	4,0
Тема 13. Технічне обстеження імпортного обладнання підвищеної небезпеки	4,0
Тема 14. Вимоги до переліку та змісту документації, що надається в експертні організації	4,0
Тема 15. Оформлення експертних висновків на відповідність об'єкту дослідження вимогам охорони праці	4,0
Тема 16. Облік та реєстрація експертних висновків проектної документації та засобів виробництва	2,0
Підготовка та захист РГЗ	10,0
<b>Усього</b>	<b>70,0</b>

## 2.6. Засоби контролю та структура залікового кредиту (денна форма навчання)

<b>Види та засоби контролю (тестування, контрольні роботи, індивідуальні завдання, тощо)</b>	<b>Розподіл балів, %</b>
Модуль 1. Поточний контроль	60
ЗМ 1.1. Контрольне опитування	20
ЗМ 1.2. Тестування	20
Семестрове завдання (РГЗ)	20
Підсумковий контроль по модулю 1 (іспит)	40
Усього за модулем 1	100

## 2.7. Інформаційно-методичне забезпечення

Бібліографічні описи, інтернет-адреси	ЗМ, де Застосовується (теми)
<b>1. Рекомендована основна навчальна література (підручники, навчальні посібники, інші видання)</b>	
1. Охорона праці в будівництві. Навчальний посібник / За ред. Б.М.Коржика, В.М.Іванова, – Х.: Форт, 2010. – 388с.	ЗМ 1.2, т.7-16
2. В.Н.Иванов, Б.М.Коржик, М.Б.Смирнитская, С.Л.Дмитриев, Д.А.Харьковский. Эксплуатация оборудования, безопасность работ и охрана труда в строительстве. – Х.: Форт, 2009. – 336с.	ЗМ 1.2, т.7-16
3. Іванов В.М. Технічне діагностування підіймально-транспортних машин. Начальний посібник. – Х.: Форт, 2010. – 248с.	ЗМ 1.2, т.8-11
<b>2. Додаткові джерела (довідники, нормативні видання, сайти Інтернет, тощо)</b>	
1. ДБН А.2.2–3-2004. Состав, порядок оформления, согласования и утверждения проектной документации для строительства.	ЗМ 1.1, т.1-6
2. Методика проведення Державної експертизи (перевірки) проектної документації на будівництво (реконструкцію, технічне переоснащення) виробничих об'єктів і виготовлення засобів виробництва на відповідність їх нормативним актам про охорону праці (затверджено наказом Держнаглядохоронипраці №95 від 30.09.1994).	ЗМ 1.2, т.7-13
3. Методичні рекомендації щодо розроблення та оформлення висновків експертизи для видачі дозволів Державним комітетом України з нагляду за охороною праці та його територіальними управліннями (затверджено наказом Держнаглядохоронипраці від 14.04.2004р.).	ЗМ 1.2, т.12-16
4. <a href="http://www.dnopr.kiev.ua">http://www.dnopr.kiev.ua</a> – нормативні документи	ЗМ 1.1.; ЗМ 1.2.

## НАВЧАЛЬНЕ ВИДАННЯ

Програма і робоча програма навчальної дисципліни  
**"Експертиза з охорони праці"**  
(для студентів 2 курсу денної форми навчання галузі знань  
1702 "Цивільна безпека", напрямку підготовки 6.170202 – "Охорона праці")

Укладачі: **КОРЖИК** Борис Михайлович  
**ДМИТРИЄВ** Сергій Львович

В авторській редакції

Комп'ютерна верстка: *І. О. Храпко*

План 2011, поз. 199 Р

---

Підп. до друку 21.04.2011 р.  
Друк на ризографі  
Тираж 10 пр.

Формат 60х84/16  
Ум. друк. арк. 0,8  
Зам. № 7159

Видавець і виготовлювач:  
Харківська національна академія міського господарства,  
вул. Революції, 12, Харків, 61002  
Електронна адреса: [rectorat@ksame.kharkov.ua](mailto:rectorat@ksame.kharkov.ua)  
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи: ДК №4064 від 12.05.2011 р.